WIKIPEDIA

Sanajeh

Sanajeh (wat "oude muil" betekent in het Sanskriet)[1] is een uitgestorven geslacht van slangen uit het Laat-Krijt. Ze kwamen voor in het westen van India. In 1987 werd er een fossiel van circa 67 miljoen jaar oud van ***Sanajeh indicus*** gevonden die gekronkeld zat rond een ei met daarnaast het skelet van een 50 cm-lange Titanosaurus die pas uit zijn ei was gekomen. Dit kan er op wijzen dat de slang in een nest op pas uitgekomen jongen joeg.[2]

Sanajeh	
Status: **Uitgestorven, als fossiel bekend**	



Fossielen van *Sanajeh indicus* en eieren van Sauropoda

Taxonomische indeling

Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Reptilia (Reptielen)
Orde:	Squamata
Onderorde:	Serpentes
Infraorde:	Alethinophidia
Familie:	Madtsoiidae

Geslacht

Sanajeh

Wilson *et al.*, 2010

Soort

- ***S. indicus*** Wilson *et al.*, 2010

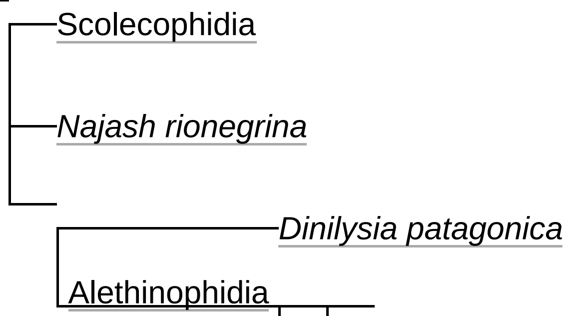
Afbeeldingen op Wikimedia Commons

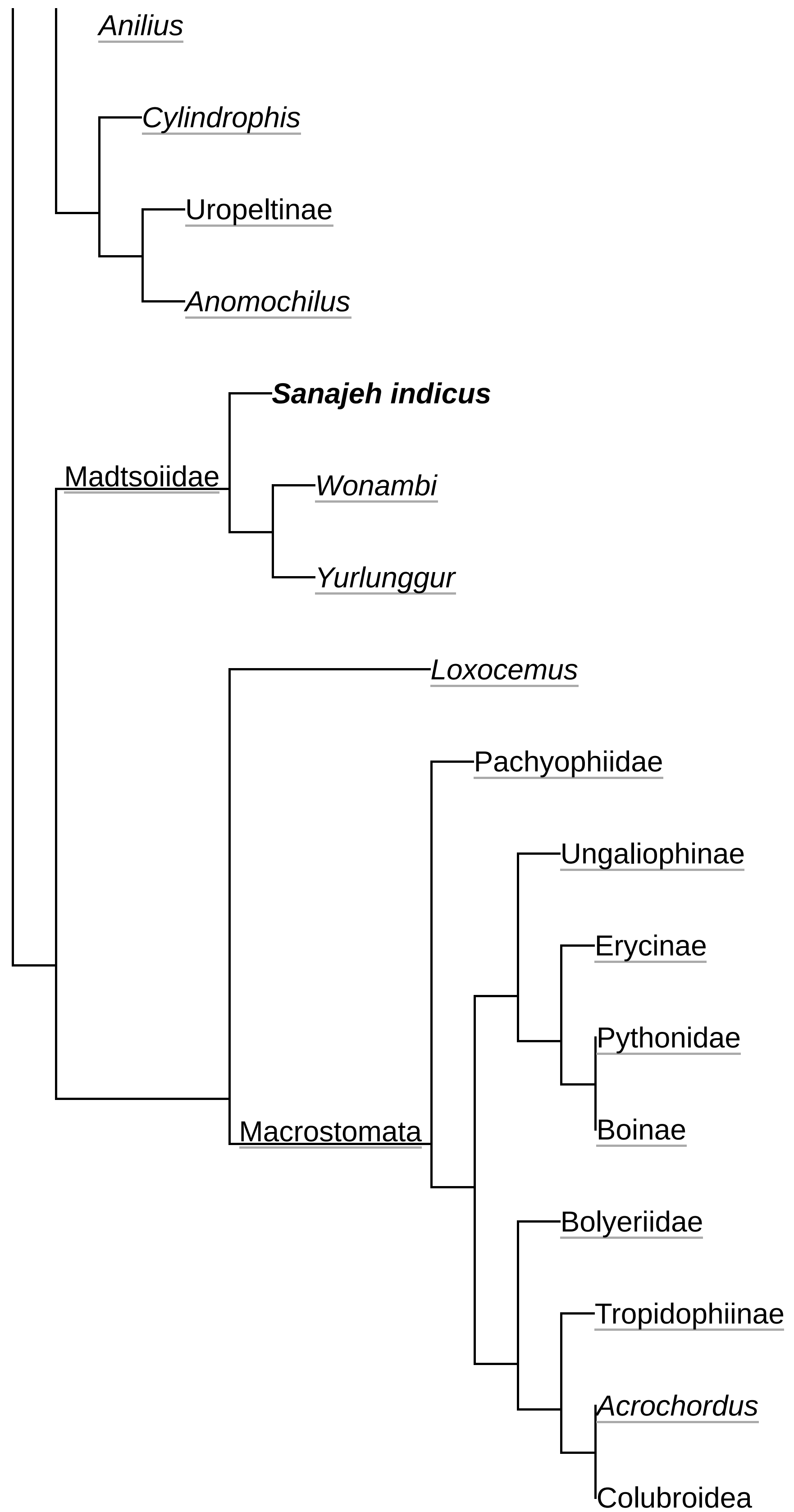
Portaal  **Biologie** **Herpetologie**

Inhoud

Classificatie

Sanajeh behoort tot de Madtsoiidae, een uitgestorven familie van slangen die ook de Australische geslachten *Wonambi* en *Yurlunggur* bevat. Hieronder staat een cladogram die de fylogenetische verbanden beschrijft:[2]





Omdat de nauwste verwanten van *Sanajeh* zich op Australië bevinden, wordt vermoed dat India zich later van Gondwana afsplitste dan tot nu toe gedacht werd.

Paleobiologie

Beschrijving

Aan de hand van de schedel van zo'n 95 mm wordt de totale lengte van *Sanajeh* op 3,5 meter geschat. De slang *Sanajeh indicus* had geen mobiele schedel en wijde muil zoals moderne slangen waardoor hij zich tevreden moest stellen met kleinere prooien.

Voeding



Een model van *Sanajeh indicus* die een Titanosaurusnest bedreigt.

Op de vindplaats van het holotype, in Gujarat werden al meer fossielen van slangen gevonden in de buurt van eieren. Hierdoor wordt verondersteld dat deze slangen zich voedden met jonge dinosaurussen, waarschijnlijk nadat de slang in het nest had gewacht tot de eieren uitkwamen. De eieren van de bij het fossiel gevonden soort *Megaloolithus dhoridungriensis* zelf waren waarschijnlijk te groot, maar mogelijk at *Sanajeh* wel andere eieren.

Voetnoten

1. Ed Yong, Sanajeh, the snake that ate baby dinosaurs (http://scienceblogs.com/notrocketscience/2010/03/sanajeh_the_snake_the_ate_baby_dinosaurs.php) (2010).
2. Wilson, J.A., Mohabey, D.M.; Peters, S.E.; and Head, J.J., (2010). Predation upon hatchling dinosaurs by a new snake from the Late Cretaceous of India. *PLoS Biology* **8** (3). DOI: 10.1371/journal.pbio.1000322.

Bronnen

- Oer-slang at grote dino-eieren (http://www.eosmagazine.eu/language/nl-BE/home/ctl/Detail/mid/485/xmid/1889/xmfid/12.aspx). EOS Magazine (2 maart 2010). Geraadpleegd op 3 maart 2010.
- Jennifer Viegas, Giant Snake Preyed on Baby Dinosaurs (http://news.discovery.com/animals/snakes-baby-dinosaurs.html). Discovery News (1 maart 2010). Geraadpleegd op 3 maart 2010.